Chassis 810/813

Lg-Nr. 24 01 15

AM-Abgleich

Den Sendereinstellknopf bis zum Linksanschlag drehen, dann den Skalenzeiger durch Verschieben auf dem Skalenseil über die Markierung 500 kHz der MW-Skala stellen.
Über eine Kunstantenne (200 Ohm, 200 pF in Serie) den Signalgenerator an der AM-Antennenbuchse anschließen und in der Reihenfolge, wie in der Tabelle angegeben, auf Maximum des Abstimmanzeigeinstruments abgleichen. Die Ausgangsspannung des Signalgenerators darf nur so hoch eingestellt werden, daß das Anzeigeinstrument nicht in den Begrenzungsbereich kommt (ca. 1 mV). Der Abgleich von L 705 und L 702 erfolgt durch Verschieben der Spulen auf dem Ferritstab. Gegebenenfalls muß der Abgleich bei MW wiederholt werden.

Wellenbereich	Frequenzeinstellung	Abgleichpunkt
MW	500 kHz	Oszillator L 707
MW	500 kHz	ZF L 401, L 402
MW	1650 kHz	Oszillator C 714
MW	650 kHz	Vorkreis L 705
MW	1500 kHz	Vorkreis C 703
LW	150 kHz	Oszillator L 708
LW	200 kHz	Vorkreis L 702
KW	6,09 MHz	Oszillator L 706
KW	6,09 MHz	Vorkreis L 701

FM-Abgleich

Signalgenerator über Symmetrierglied an der FM-Antennenbuchse anschließen (Ausgangsspannung ca. 1 mV, Frequenzhub ca. 40 kHz). UKW-Taste drücken. Gerät auf 88 MHz einstellen. L 104, L 102, L 103 auf maximale Anzeige des Abstimmanzeigers abgleichen. AFC einschalten.

L 202, L 105, L 106 und L 107 wiederum auf Maximum des Abstimmanzeigers abgleichen. Gerät auf 104 MHz einstellen.

C 112, C 105, C 114 auf Maximum einstellen.

Der Abgleich von L 104, L 102, L 103 bei 88 MHz und der Abgleich von C 112, C 105 und C 114 bei 104 MHz muß so lange wiederholt werden, bis sich keine gegenseitige Beeinflussung mehr ergibt.

Decoder-Abgleich

FM-Signalgenerator mit Multiplex-Signal modulieren. (Modulationsfrequenz 1 kHz, Hub 40 kHz, linker Kanal besprochen, HF-Spannung ca. 1 mV an 240 Ohm).

R 304 etwa auf die Mitte des Bereichs einstellen, in dem das Stereo-Lämpchen leuchtet.

L 301 auf minimale NF-Spannung im unbesprochenen rechten Kanal einstellen.

Technische Änderungen vorbehalten.

LMK-Antenne

UKW-Antenne 240Ω

UKW-Teil FM 15

AFC am Preomat

FM-ZF Platte

Decoder

Abstimmung 150µA

UKW

KW MW LW

AM-Platte

Magnetverstärker

Regelverstärker

TA TB

Mono

Endstufe

Rechter Kanal

Netzteil 12V~ 27V~

Pilot 12V 30mA

Chassis 810/813 gez.: 25.6.76

CA3089 TCA440 Auf den IC gesehen

MC1310

BC308 BC237 BC239 BC327 BC337 Auf die Drähte

BF900 von oben

BF441 Auf die Drähte

Stecker von unten

freie Leitung Lötstelle

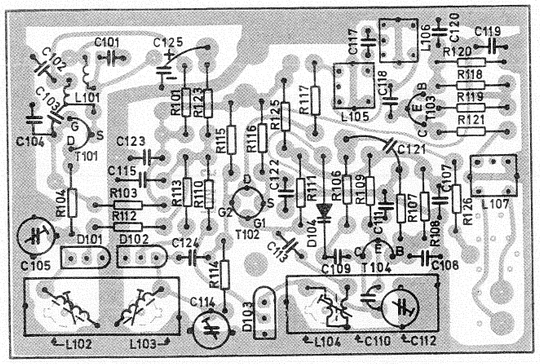
+0V

Spannungen gemessen mit Digitalvm. RI 10M

Leitungsverbindung

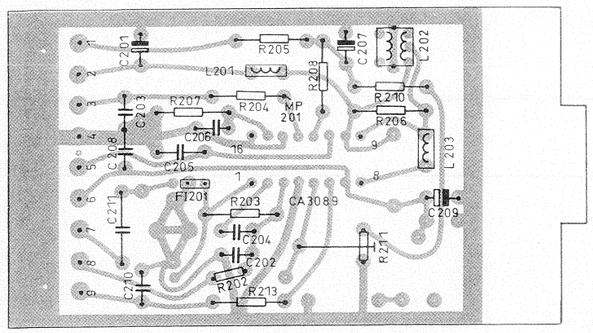
gez.: Schalterstellung UKW-STEREO ohne AFC

UKW-Teil FM15

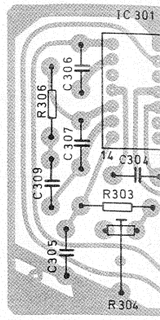


Leiterplatte f. UKW Teil

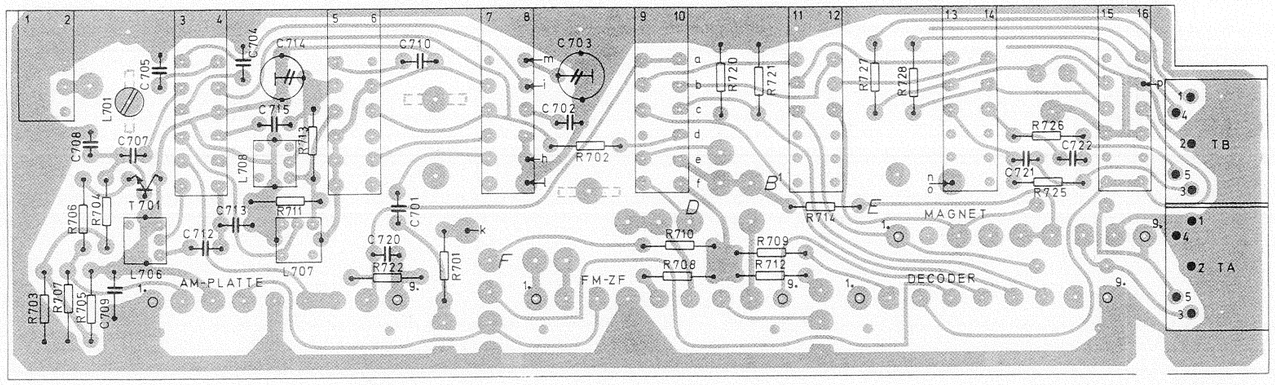
FM-ZF 40 02 10-2



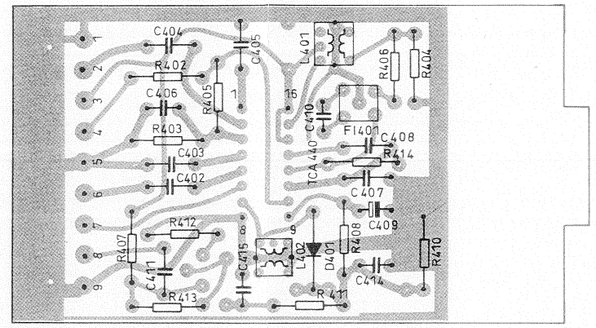
Decoder 40 0



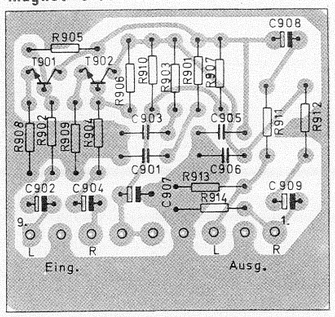
Taste 40 05 48



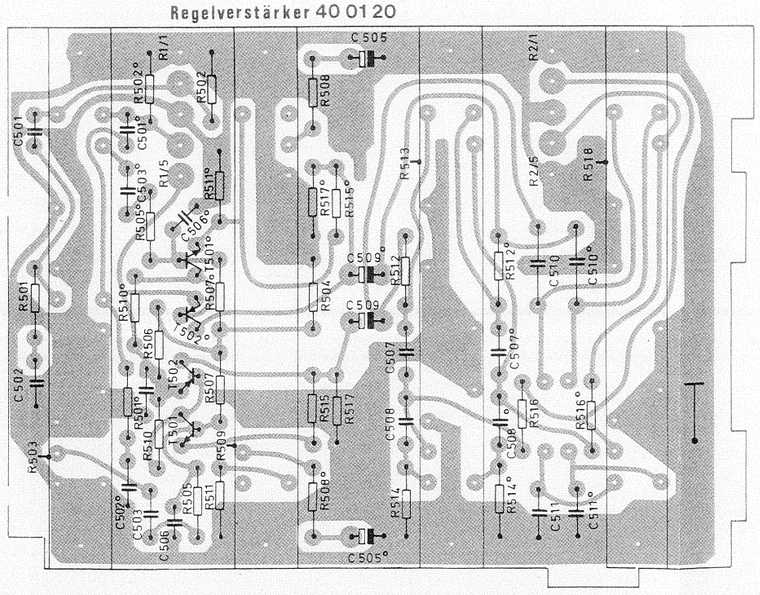
AM-Teil 40 02 11-2



Magnet Vorverstärker 400118

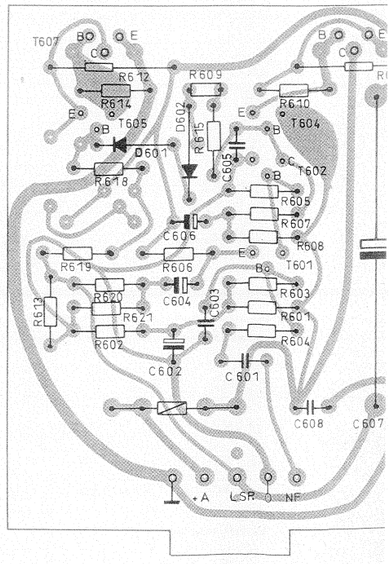


Regelverstärker 40 01 20

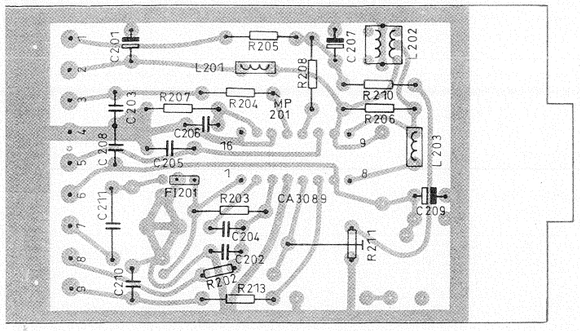


Bauteile die mit Kreisen versehen sind gehören zum rechten Kanal

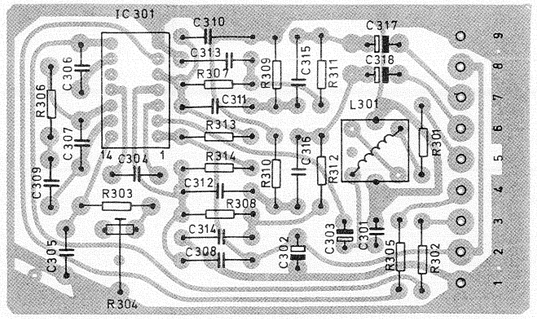
NF Endstufe 40 01 16-2



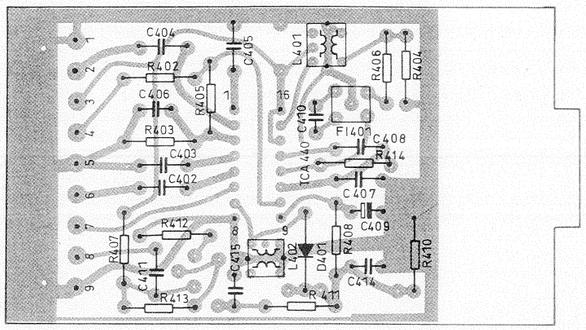
FM-ZF 40 02 10-2



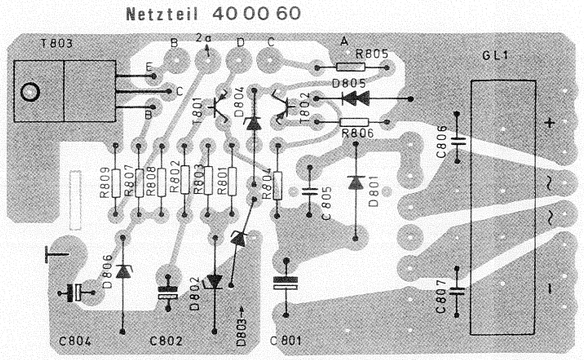
Decoder 40 00 61

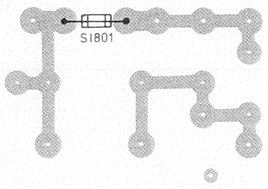


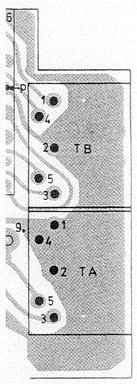
AM-Teil 40 02 11-2



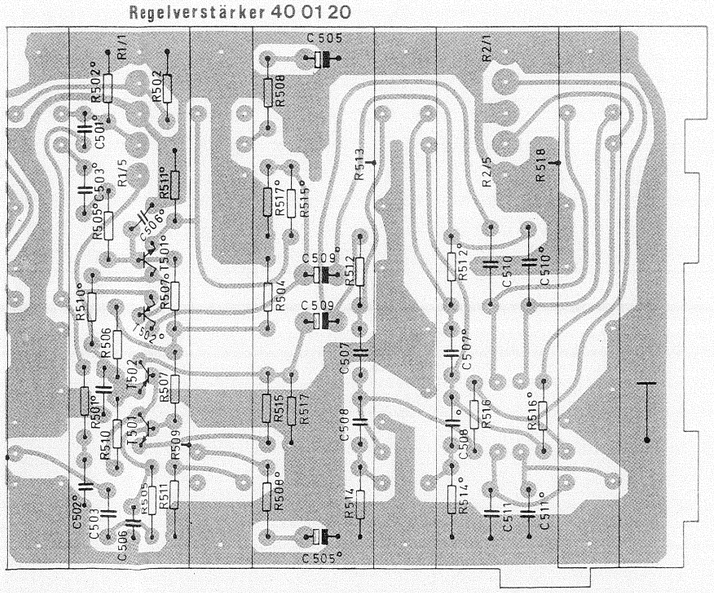
Netzteil 40 00 60



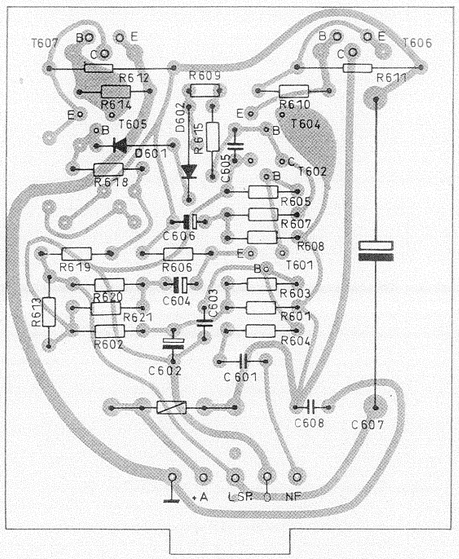




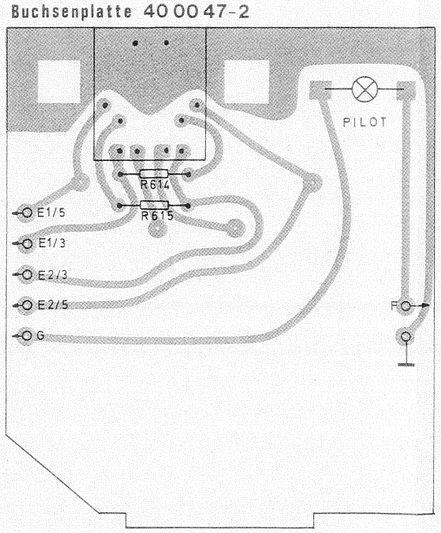
Regelverstärker 40 01 20



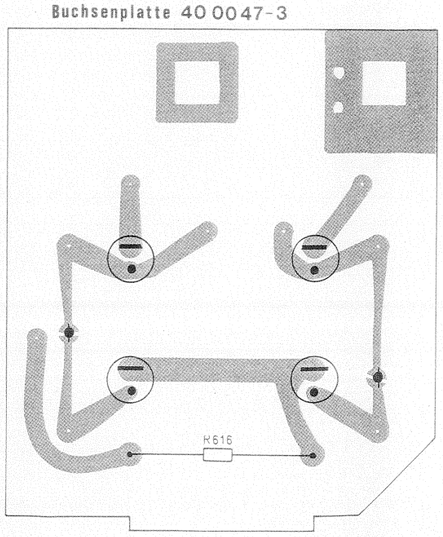
NF Endstufe 40 01 16-2



Buchsenplatte 40 00 47-2



Buchsenplatte 40 00 47-3



Bauteile die mit Kreisen versehen sind gehören zum rechten Kanal